

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

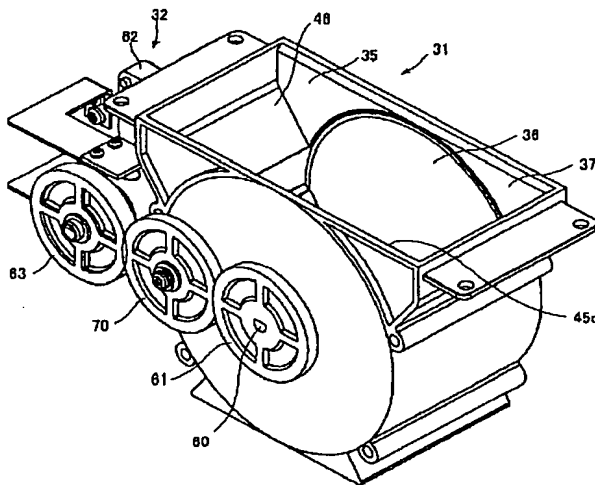
(10) 国際公開番号
WO 2005/011563 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61J 3/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006450 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 湯山 正二
(22) 国際出願日: 2004 年 5 月 13 日 (13.05.2004) (YUYAMA, Shoji) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内
(25) 国際出願の言語: 日本語 Osaka (JP). 湯山 裕之 (YUYAMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社
(26) 国際公開の言語: 日本語 湯山製作所内 Osaka (JP). 橋本 裕志 (HASHIMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社
(30) 優先権データ: 特願2003-284555 2003 年 7 月 31 日 (31.07.2003) JP 湯山製作所内 Osaka (JP). 吉名
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 湯山製作所 (YUYAMA MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 Osaka (JP). 克憲 (YOSHINA, Katsumori) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP).
(74) 代理人: 藤田 隆 (FUJITA, Takashi); 〒5300044 大阪府大阪市北区東天満 2 丁目 10 番 17 号 マツイビル 5 階 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: MEDICINE DELIVERY DEVICE AND MEDICINE FILLING DEVICE

(54) 発明の名称: 薬剤払出し装置及び薬剤充填装置



(57) Abstract: A medicine filling device capable of preventing medicines from being bridged to each other and reducing troubles and having functions for selecting specific tablets from multiple types of tablet groups and filling the selected tablets in a vial, comprising a storage shelf (2), a medicine supply part (3), a medicine temporary stop part (5), a medicine carrying part (6), a medicine filling part (7), a vial storage part (8), and a vial carrying part (9). A medicine delivery device (20) is installed in the medicine temporary stop part (5). The container-like member (31) of the medicine delivery device (20) is formed of an outer container member (35) and an inner container member (36). When a time for filling tablets in the medicine delivery device (20) into the vial comes, the motor (62) of a drive part (32) is rotated according to specified signals to rotate the inner container member (36). Namely, the attitude of the inner container member (36) is changed to inverse the inner container member (36).

(57) 要約: 薬剤のブリッジが発生せず、故障の少ない薬剤充填装置の開発を技術的課題とする。 薬剤充填装置は、多品種の錠剤群から特定の錠剤を選択し、バイアルに充填する機能を有する薬剤充填装置であり、保管棚 2、薬剤供給部 3、薬剤一時停止部 5、薬剤搬送部 6、薬剤充填部 7、バイアル貯蔵部 8 及びバイアル移送部 9 によって構成されて

[続葉有]



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KB, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

いる。薬剤一時停止部 5 には薬剤払出し装置 20 が装着されている。薬剤払出し装置 20 の容器状部材 31 は、外容器部材 35 と、内容器部材 36 によって構成されている。そして当該薬剤払出し装置 20 内の錠剤をバイアルに充填する順番となると、所定の信号に応じて駆動部 32 のモータ 62 が回転し、内容器部材 36 を回転させる。すなわち内容器部材 36 の姿勢を変更して内容器部材 36 を反転させる。